20231310ZL1

例1　(2023·内蒙古北师大集宁附中高二月考)下列是某同学对电场中的概念、公式的理解，其中正确的是(　　)

A．根据电场强度的定义式*E*＝，电场中某点的电场强度与试探电荷的电荷量成反比

B．根据电容的定义式*C*＝，电容器的电容与所带电荷量成正比，与两极板间的电压成反比

C．根据真空中点电荷电场强度公式*E*＝，电场中某点电场强度与场源电荷的电荷量成正比

D．根据公式*UAB*＝，带电荷量为1 C的正电荷，从*A*点移动到*B*点克服静电力做功为1 J，则*A*、*B*两点的电势差为1 V